COLPHENE
BSW H

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CIMENTACIONES

DESCRIPCIÓN

COLPHENE BSW H es una membrana impermeabilizante de alto rendimiento compuesta de asfalto modificado SBS y un refuerzo de poliéster no tejido. La superficie ésta recubierta de arena, mientras que el lado inferior tiene una película de plástico termofusible. **COLPHENE BSW H** está diseñado para aplicaciones impermeabilizantes en el lado ciego horizontal de la cimentación.

INSTALACIÓN

SOLDADURA CON CALOR

La membrana **COLPHENE BSW H** se instala suelta sobre la losa de concreto o sobre suelo compactado. Para evitar membranas demasiado gruesas, escalone los traslapes de los extremos un mínimo de 300 mm (12 pulgadas). Los traslapes longitudinales deben ser mínimo de 100 mm (4 pulgadas) y los traslapes transversales deben tener un mínimo de 150 mm (6 pulgadas). Los traslapes se sellan por termofusión con un soplete de propano o utilizando una soldadora eléctrica de aire caliente.
Todos los cambios de dirección (esquinas inferiores y exteriores) y otros detalles deben reforzarse soldando una pieza adicional de 300 mm (12 pulgadas) de **COLPHENE BSW H** centrada en el ángulo.

Se recomienda instalar una capa de protección (**COLPHENE BSW H** o **COLPHENE BSW HR SP**) sobre **COLPHENE BSW H** antes de la colocación de las barras de acero de refuerzo y vertido de la losa de concreto.

DUO SELVEDGE

En todo el ancho del traslape **DUO SELVEDGE**, el 50 % de la superficie está cubierta con asfalto pegajoso expuesto. La superficie restante del traslape (50 %) está cubierto por una película de plástico termofusible para sellar el traslape mediante soldadura térmica con un soplete de propano o on soldadora automática de aire caliente **SOPRAMATIC**.

Exposición a los rayos UV: Hasta 60 días.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

EMBALAJE

ESPECIFICACIONES	SOPRALENE 180 SP 3.5
Espesor	3.5 mm (138 mils)
Refuerzo	Poliéster no tejido
Dimensiones	10 x 1 m (33.5 x 3.3 ft)
Peso	4.3 kg/m² (0.9 lb/ft²)
Ancho del traslape	100 mm (4 in)
Superficie superior	Arenado
Superficie inferior	Película de plástico termofusible
Rollos por pallet	25

(Todos los valores son nominales, variaciones ± 15 %)

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

COLPHENE
BSW H

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CIMENTACIONES

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESTANDAR	COLPHENE BSW H
Resistencia a la tracción con carga máxima, MD,XD	ASTM D5147	17 / 11.5 kN/m
Elongación a la rotura, MD,XD	ASTM D5147	60 / 65 %
Resistencia al desgarro, MD,XD	ASTM D5147	600 N / 400 N
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D5147	No afectado a -20 °C (-4 °F)
Resistencia a la perforación	ASTM E154	1050 N (236 lbf)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 Procedimiento B	< 2.5 ng/Pa•s•m² (< 0.04 perm)
Absorción de agua	ASTM D570 @ 24 horas	< 0.5 %
Adhesión al concreto vertido, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 (Pelado a 50 mm/min)	3400 N/m (19.4 lbf/in)
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	> 110 m (> 360 ft)
Migración lateral de agua	ASTM D5385 modificada	> 110 m (> 360 ft)

(Todos los valores estan sujetos a variacion no excedente de 15%)

RESISTENCIA AL RADÓN

PRODUCTO	ESTANDAR	RESISTENCIA AL RADÓN R_{Rn}* ($s \cdot m^{-1}$)	R_{Rn}/R_{Rn6mil}
Colphene BSW H	ISO DIS 11665-10	3.30E+08	1.00
Membrana de polietileno de 6 mils	ISO DIS 11665-10	1.90E+07	17.37

* Los materiales con mayor resistencia al radón se consideran menos permeables y, por lo tanto, pueden prevenir o reducir la entrada de radón de manera más eficaz.
En las condiciones de prueba, la resistencia al radón de la membrana Colphene BSW H fue 17,37 veces mayor que la resistencia al radón de la membrana de polietileno de 6 mil.

ALMACENAMIENTO

Los rollos deben almacenarse en posición vertical, con el lado del traslape hacia arriba. Si el producto se almacena al aire libre, cúbralos con una capa protectora opaca, después de retirar el embalaje de entrega.

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.